

ДЕЙТАБЕЙС100К20 - ПРОДВИЖЕНИЕ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Электронная библиотека издательства IEEE как источник знаний для технического развития и научных исследований

Розьева Екатерина Александровна

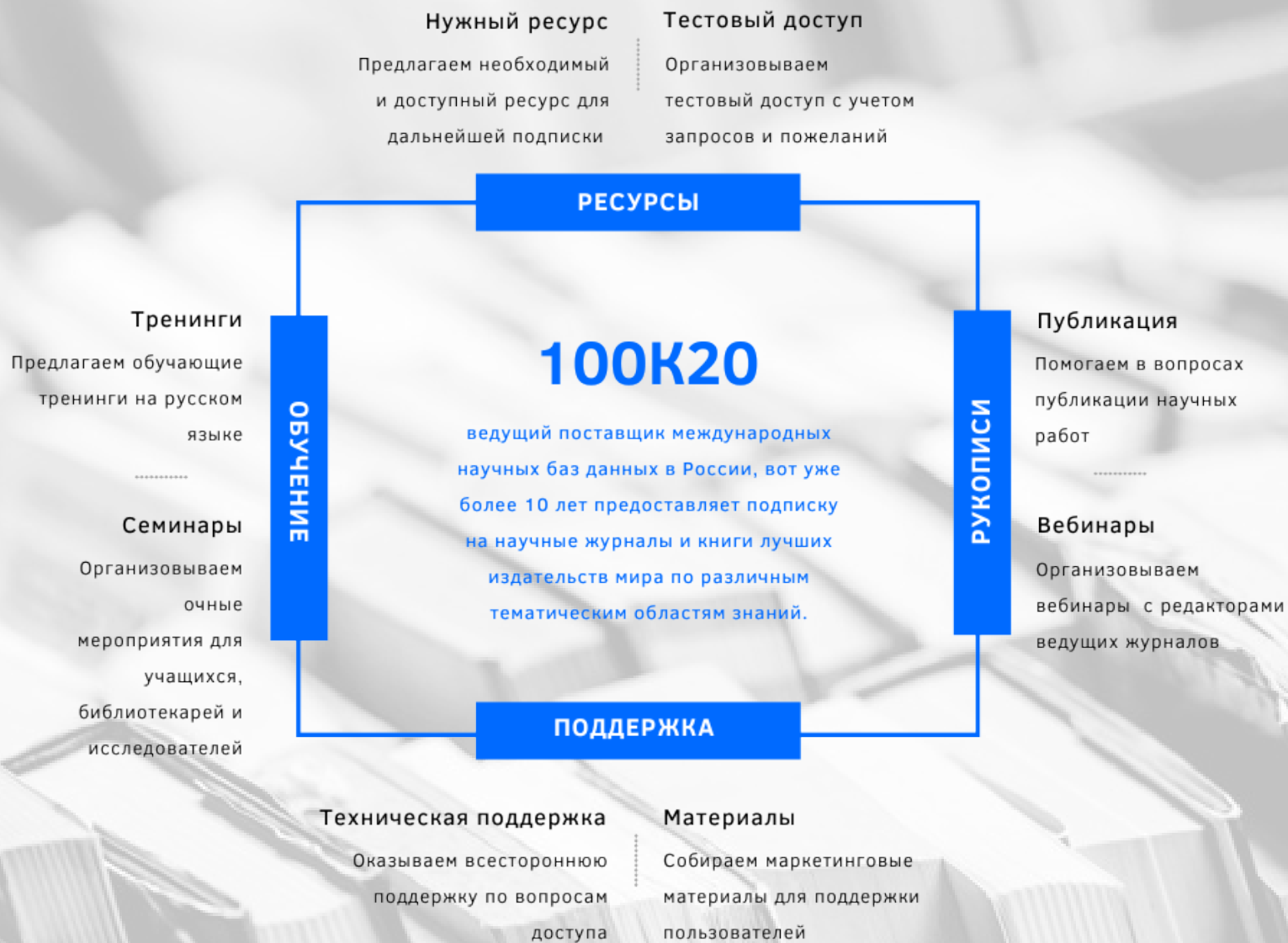
г. Минск
2024





СОДЕРЖАНИЕ:

- 1 О Нас
- 2 Показатели и приоритеты
- 3 Электронная библиотека IEEE
- 4 Контакты



Точные и технические

1. IEEE
2. SAE International
3. Begell House
4. AMS
5. MathSciNet (AMS)



Естественные науки

1. ACS
2. CAS
3. AIP Publishing
4. Optica
5. SPIE



Медицина

1. Cochrane Library (Wiley)
2. OVID
3. BMJ



Соц. - Гуманитарные

1. JSTOR

Политематические

1. SAGE
2. World Scientific
3. Bentham Science
4. AAAS



ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

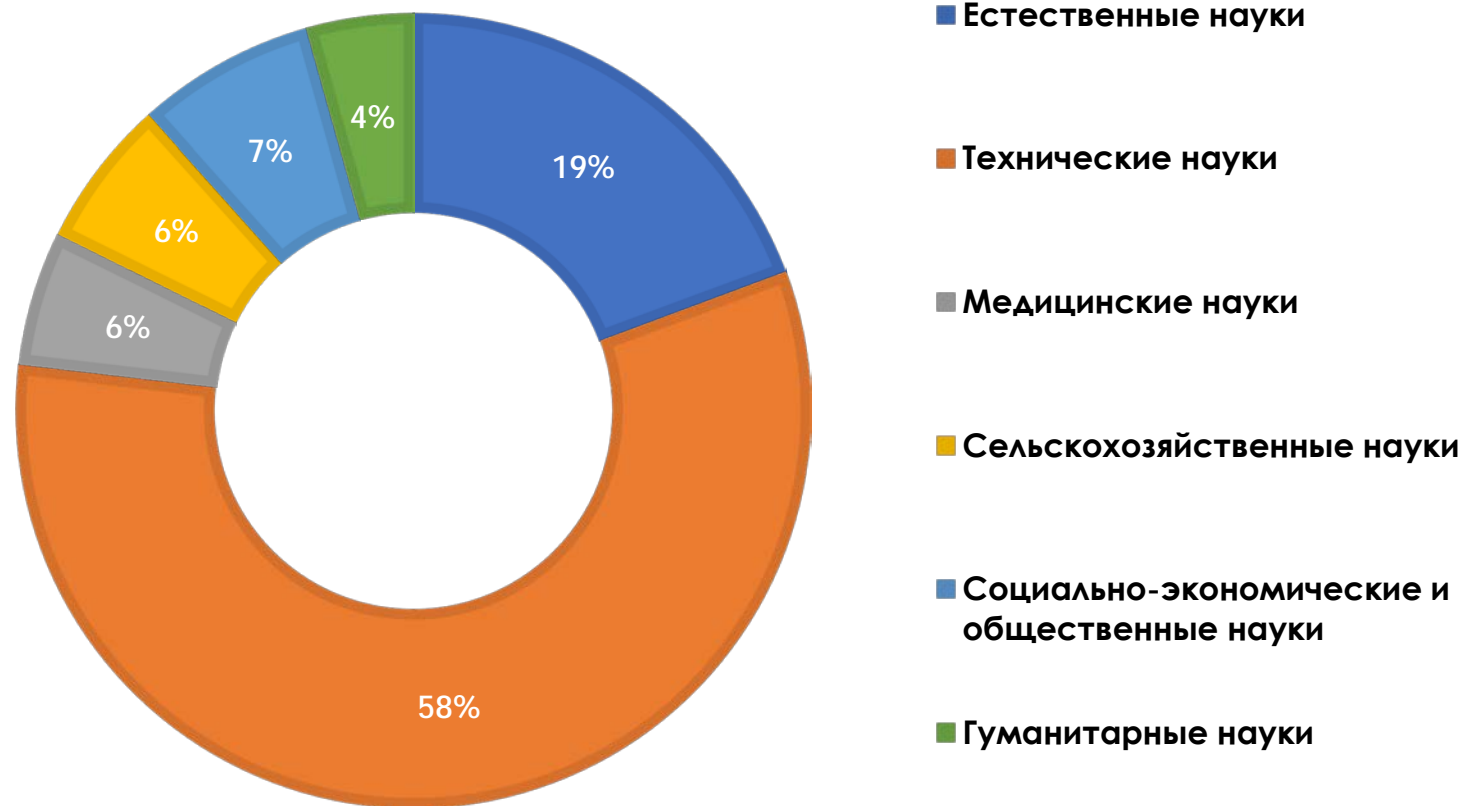
Научными исследованиями и разработками занимались в **462** организациях

Занято 26,7 тыс. человек, из которых:

- **исследователи** – 64,2%,
каждый пятый имеет ученую степень:

519 – доктора наук
2687 – кандидаты наук

- **техники** – 8,1%,
- **вспомогательный персонал** – 27,7%.



Приоритетные направления научных исследований

энергетика

химические
технологии

промышленные
технологии

машиностроительные
технологии

био- и
наноиндустрия

экология

агропромышленные
технологии

строительные
технологии

медицина и
фармация

информационно-
коммуникационные
технологии

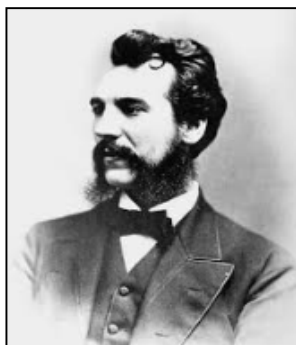


Электронная библиотека IEEE

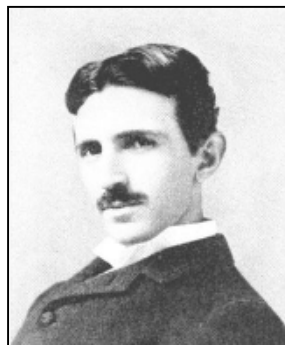
История создания IEEE



Томас Эдисон



Александр Белл



Никола Тесла

1884 г. - первая знаковая встреча Американского Института Инженеров-электриков, общества-предшественника компании IEEE, ставшая первой официальной технической конференцией в США.



IEEE Сегодня

- IEEE - крупнейшее в мире техническое общество, имеющее свыше **400 000** членов по всему миру
- Занимается продвижением технологии на благо человечества
- Основные направления деятельности:
 - Сообщество и членство
 - Организатор конференций
 - Разработчик стандартов
 - Издательская деятельность по публикации высокоцитируемой информации в области энергетической инженерии, компьютерных наук, телекоммуникаций, ИИ, робототехники и других.

- ❑ Более 5 млн публикаций
- ❑ Более 15 млн скачиваний ежемесячно
- ❑ Более 5 млн пользователей ежемесячно



Публикации IEEE: Обзор

IEEE Journals, Transactions & Magazines — Высокоцитируемые издания в области электротехники и вычислительной техники.

IEEE Conference Proceedings — Передовые сборники трудов самых последних исследований, представленных на конференциях IEEE во всем мире, которые публикуют раньше, чем в журналах.

IEEE Standards — Стандарты качества и технологий, используемые мировыми индустриями и компаниями для обеспечения безопасности, внедрения технологий и развития рынков.

IEEE Educational Courses — Сотни часов учебных курсов от сообщества IEEE, а также курсов IEEE по английскому языку для технических специалистов. Курсы охватывают области искусственного интеллекта, цифровой трансформации, 5G, кибербезопасности и другие.

eBooks Collections — 12 коллекций электронных книг, более 7000 электронных книг от IEEE и партнеров, включая Artech House, MIT Press, NOW Publishers, Packt, Princeton University Press, River Publishers, SAE, Manning и Wiley.

IEEE Publications: Stay Current with Quality, Trusted Resources

Издательство IEEE имеет более цитируемые публикации в профильных областях, чем любой другой издатель.

Рейтинг цитирования по **Journal Impact Reports®**:

- Топ **15** из 20 журналов в области электротехники и электроники
- Топ **10** из 10 журналов в области телекоммуникаций

- Топ **3** из 5 журналов в области системы автоматизации и управления
- Топ **5** из 10 журналов в области компьютерных наук, ИИ

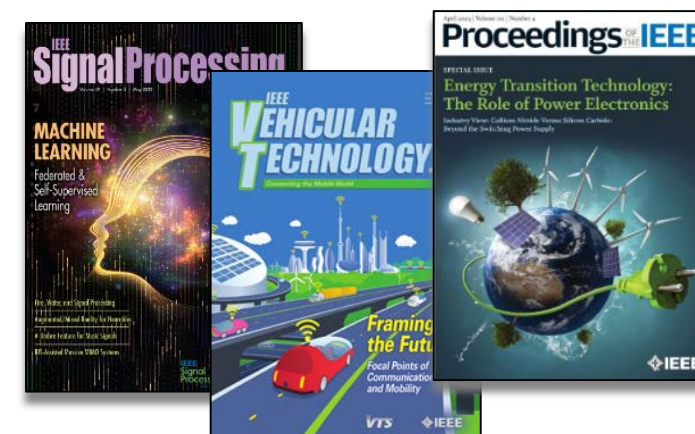
- Топ **3** из 5 журналов в области компьютерных наук, архитектуры ЭВМ
- Топ **3** из 3 журналов в области компьютерных наук и кибернетики

- Топ **3** из 5 журналов в области компьютерных наук и информационных систем
- Топ **2** из 5 журналов в области компьютерных наук и программной инженерии

Интересные факты:

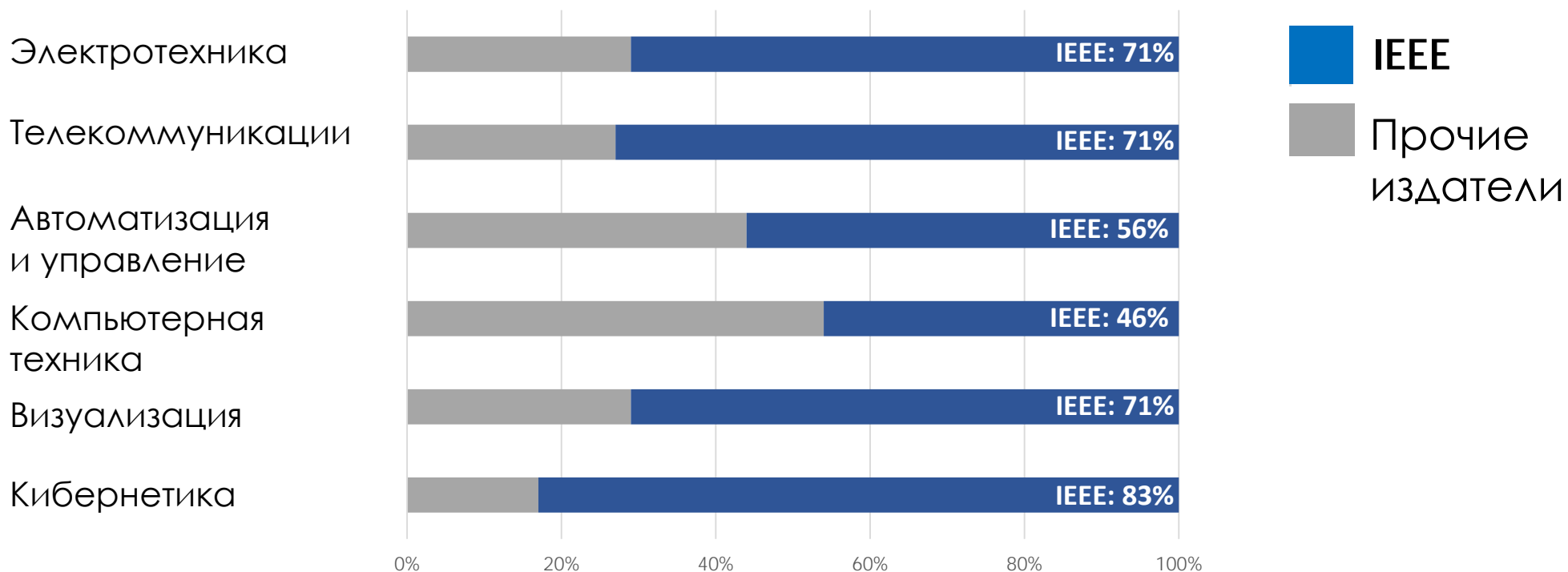
В ТРИ раза чаще цитируют публикации IEEE в патентах, чем других издателей

Публикации IEEE - **№1** в ИИ, компьютерных науках, энергосистемах, телекоммуникациях и др.



IEEE – лидер по публикациям, входящим в 1-й квартиль

Доля публикаций IEEE в 1 квартиль по ключевым областям*



IEEE – ведущие **разработчики стандартов**, на которые опираются многие современные технологии. **Стандарты IEEE** незаменимы как в устоявшихся, так и в развивающихся областях, особенно в сфере телекоммуникаций, информационных технологий, энергетики и энергоснабжения.

Сейчас портфолио IEEE насчитывает **8,400 стандартов** – архивные, действующие и черновые.

Наиболее популярные стандарты IEEE:

IEEE 802 Series: стандарты по беспроводным коммуникациям.

IEEE 3000 Standards Collection™: в данной коллекции серия из 13 IEEE Color Books разделена на 70 «точечных» стандартов, охватывающих технические темы по различным аспектам промышленных и коммерческих энергетических систем.

2023 National Electrical Safety Code® (NESC®): практические стандарты защиты людей при монтаже, эксплуатации или обслуживании линий электроснабжения и связи.

IEEE 802.16™: беспроводной широкополосный доступ (WiMAX).

IEEE 43™: стандарты в испытаниях сопротивления изоляции электрических машин.

IEEE 80™: руководство по безопасности при заземлении подстанций переменного тока.

IEEE 830™: рекомендуемые технические характеристики программного обеспечения.

IEEE 519™: рекомендуемые требования к управлению гармониками тока в электроэнергетических системах.



12 ведущих книжных коллекций в IEEE Xplore

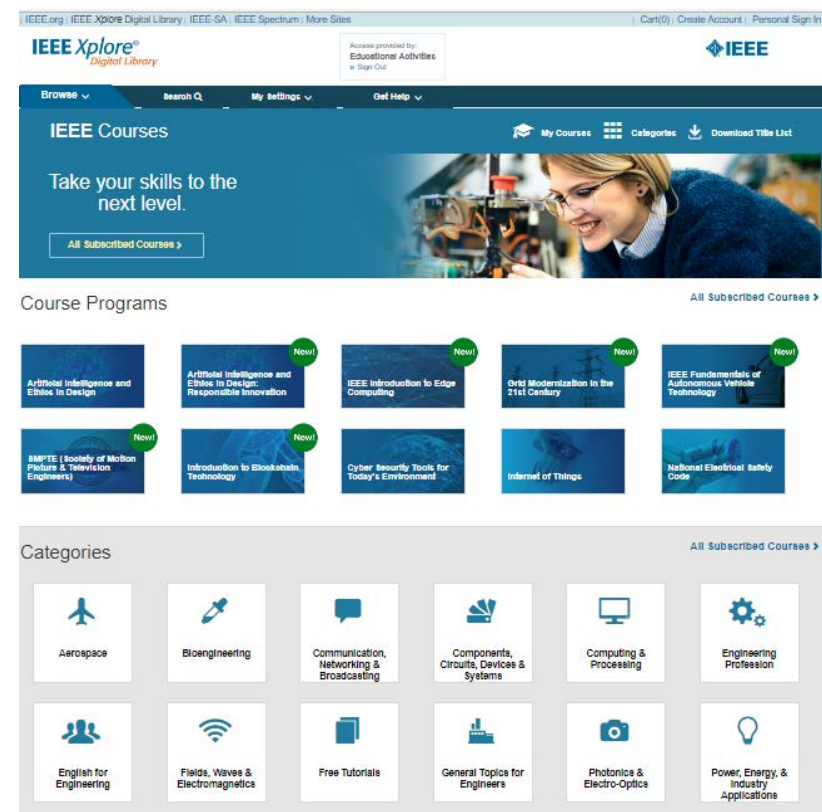
The IEEE Xplore Digital Library обеспечивает онлайн-доступ к более 7,000 высококачественных книжных серий от ведущих издательств:

- IEEE-Wiley eBooks Library
- Wiley Telecommunications eBooks Library
- Wiley Data and Cybersecurity eBooks Library
- Wiley Semiconductors eBooks Library **NEW!**
- MIT Press eBooks Library-Computing & Engineering
- Princeton University Press eBooks Library
- Artech House eBooks Library
- River Publishers
- Now Publishers Foundations & Trends Technology eBooks Library
- SAE eBooks Library
- Packt eBooks Library **NEW!**
- Manning eBooks Library **NEW!**



IEEE eLearning Library: рецензируемый библиотечный онлайн-ресурс

- Сотни курсов, разработанных ведущими экспертами со всего мира
- Все онлайн-курсы рецензируются
- Помогает подготовиться к аккредитации ABET
- Доступ к курсам возможен через следующие каналы:
 - IEEE Xplore Digital Library
 - IEEE Learning Network (ILN)
 - Загрузка файлов в LMS вашей организации
- Контент может поддержать и дополнить учебную программу по инженерному делу и помочь в развитии карьеры



Программы IEEE eLearning



National Electrical Safety
Code (NESC) 2023

Партнер:
IEEE Standards Association



Smart City Technologies:
Transformation of Cities

Партнер:
IEEE Computer Society



High Performance
Computing

Партнер:
IEEE Future Directions



Digital Privacy for
Engineers

Партнер:
IEEE Digital Privacy Initiative

Программы IEEE eLearning

- Более 1,200 передовых обучающих курсов



Automotive Cybersecurity

Партнер: IEEE Computer Society



Digital Transformation

Партнер: IEEE Future Directions



Machine Learning

Партнер: IEEE Computational Intelligence Society



Artificial Intelligence Standards

Партнер: IEEE Standards Association



Bridging the 4G/5G Gap

Партнер:
IEEE Future Networks Initiative



A Step-by-Step Approach to Designing Blockchain Solutions

Партнер: IEEE Blockchain Initiative



IEEE Software and Systems Engineering Standards Used in Aerospace and Defense

Партнер: IEEE Standards Association



Practical Applications of AR/VR Technology

Партнер: IEEE Digital Reality Initiative

100K20 – ПРОДВИЖЕНИЕ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ



@SCIENCE_100K20



E-mail: rozyeva@100k20.ru
support@database.ru



Тел.: +7 495 120 50 60



100k20.ru



<https://vk.com/agency100k20>
https://t.me/science_100K20